

Tema 1

Concepto de Pediatría. Periodos de la infancia. Presente y futuro de la Pediatría.



Pediatría. Concepto

- ▶ Concepto de pediatría
- ▶ Edades pediátricas y límites de la pediatría
- ▶ Historia de la pediatría
- ▶ Aspectos demográficos
 - ▶ Natalidad
 - ▶ Mortalidad
 - ▶ Patología crónica
 - ▶ Secuelas

Pediatría. Principios básicos.

- ▶ Pediatría (*paidos*=niño) (*iatreia*=curación)
- ▶ Pediatría, estudio de las enfermedades de los niños
- ▶ Puericultura, pediatría preventivo o higiene

- ▶ 1955, Especialidad de Pediatría y Puericultura
- ▶ 1977, Especialidad de Pediatría



-
- ▶ Salud de recién nacidos, lactantes, niños y adolescentes.
 - ▶ Su crecimiento y desarrollo.
 - ▶ Sus posibilidades de desarrollarse plenamente como adultos.

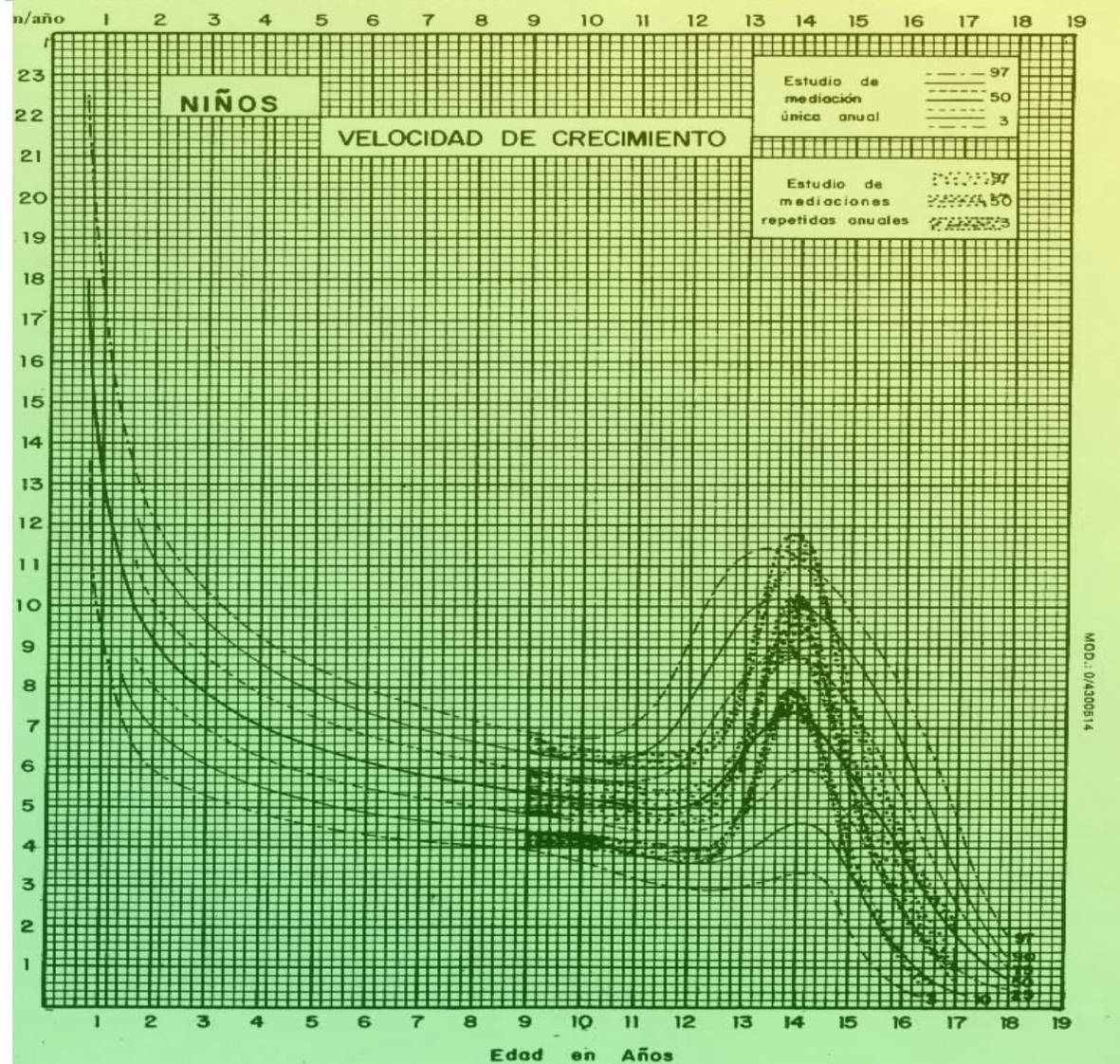
▶ **Asunción de responsabilidad:**

- ▶ Evolución física.
- ▶ Evolución mental.
- ▶ Evolución emocional.
- ▶ Concepción hasta madurez.

- ▶ **Comisión Nacional de Pediatría.**
 - ▶ Medicina integral
 - ▶ Concepción hasta el fin de la adolescencia
 - ▶ Fenómeno del crecimiento maduración y desarrollo biológico, fisiológico y social
 - ▶ Interdependencia entre el patrimonio heredado y el medio ambiente en el que el niño se desenvuelve



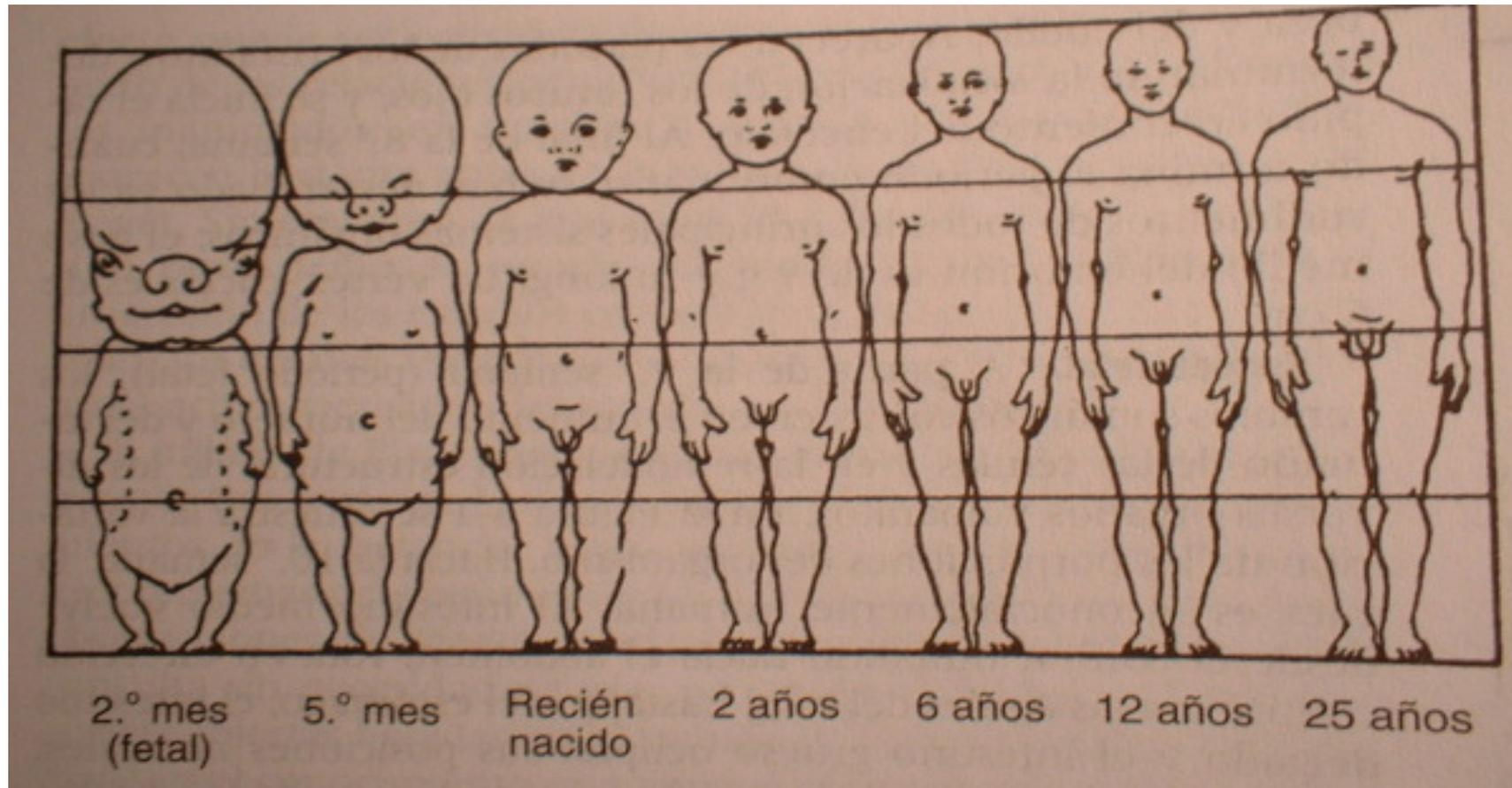
- ▶ Características diferenciales.
 - ▶ Crecimiento.



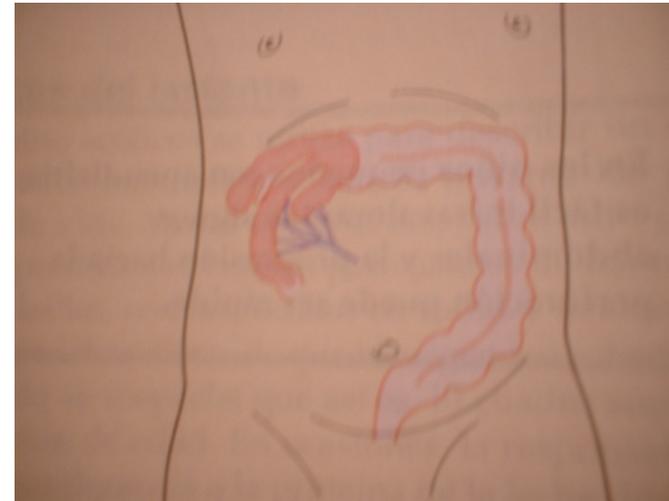
- ▶ Pediatría. Concepto



- ▶ Características diferenciales
 - ▶ Crecimiento
 - ▶ Desarrollo



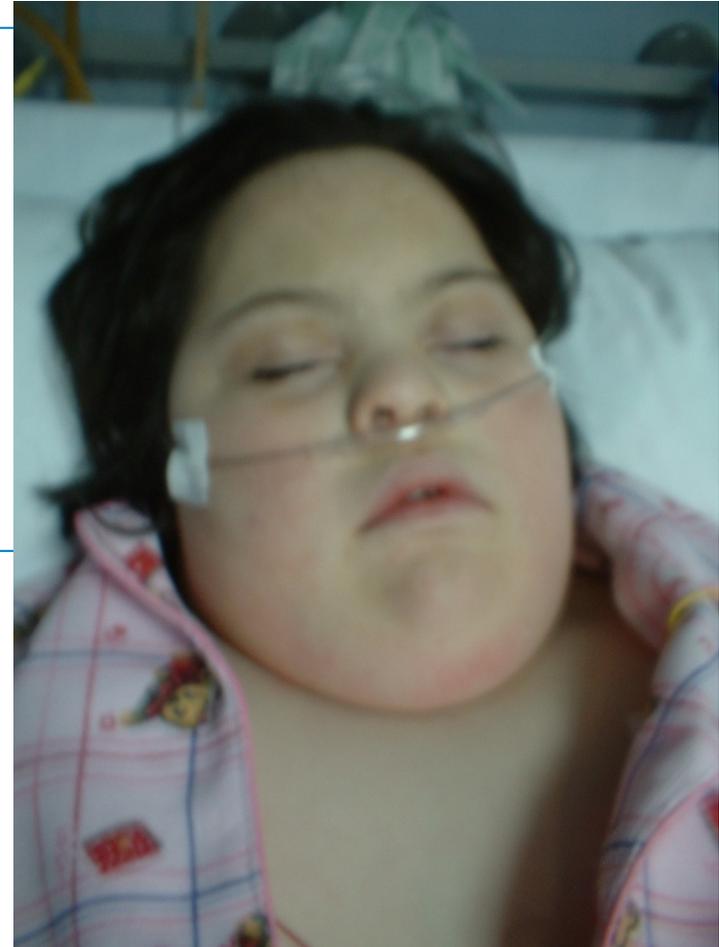
- ▶ **Características diferenciales.**
 - ▶ Signos y síntomas pediátricos



-
- ▶ **Características diferenciales**
 - ▶ Respuesta frente a agresión



-
- ▶ **Características diferenciales**
 - ▶ Influencia genética
 - ▶ Terapia directa



-
- ▶ **Pediatría. Concepto**

La Pediatría en el Siglo XXI

- ▶ Clínica
- ▶ Biopediatría, Pediatría Social, Puericultura
- ▶ Pediatría y sus Áreas Específicas
- ▶ La Pediatría, especialidad troncal



PEDIATRÍA

Menor individual

Menor y su entorno

Sano

Enfermo

Humano

Físico

Preventiva
Puericultura
Biopediatría

Clínica
Rehabilitador

Social

Ecopediatría

Acción
profiláctica

Acción
curativa

Acción social

Edades pediátricas

Preescolar

18 meses – 4 años

Lactante

1 – 18 meses

Neonato

Parto – 28 días

Prenatal

-
- ▶ Edades pediátricas y límites de la pediatría

Edades pediátricas

Adulto joven

18 – 20 años

Adolescente

12 – 16 años

Púber

10 – 14 años

Escolar

4 – 10 años

► Edades pediátricas y límites de la pediatría

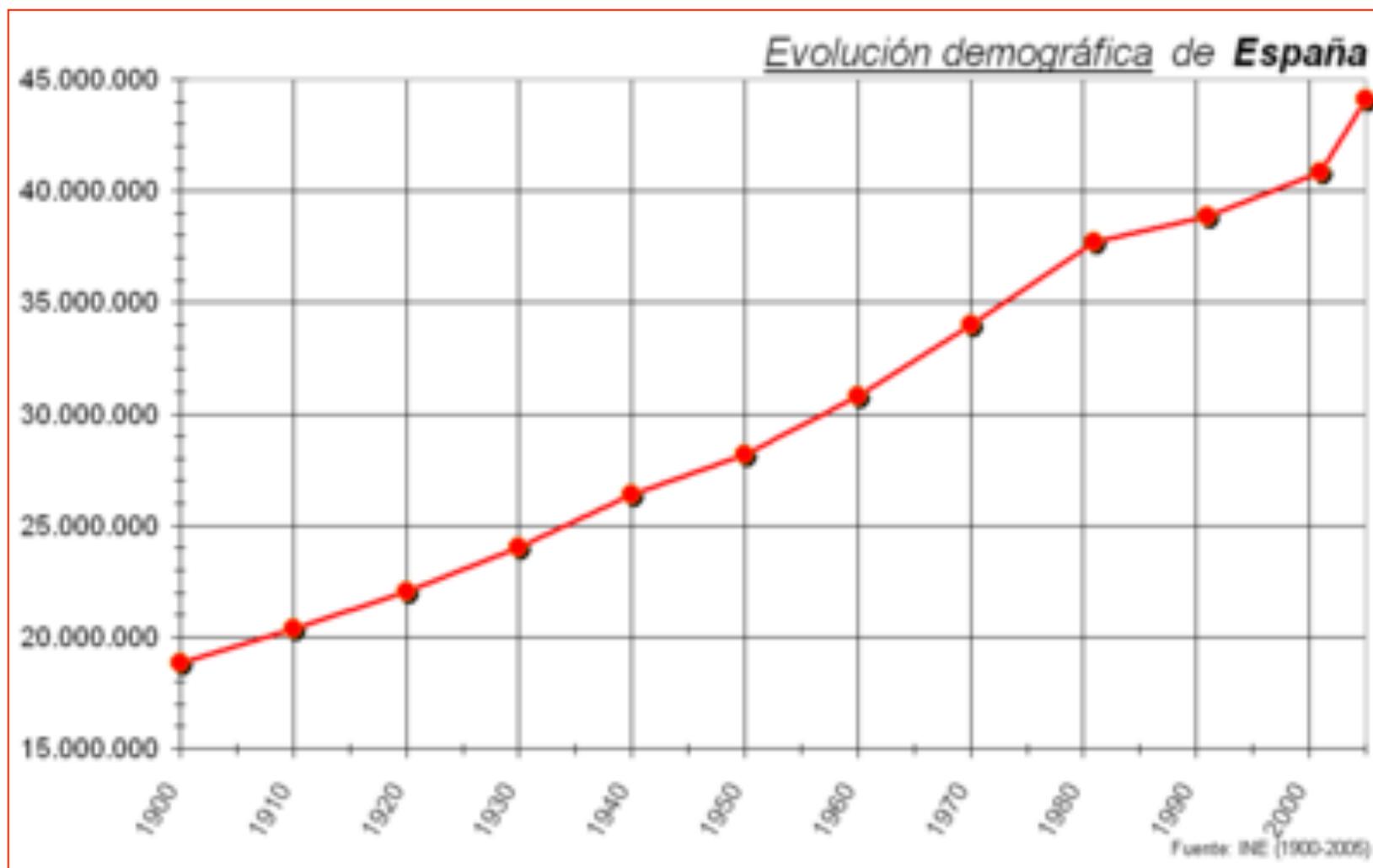
-
- ▶ Disminución de la natalidad
 - ▶ Disminución mortalidad infantil
 - ▶ Aumento patología crónica

-
- ▶ Aspectos demográficos

-
- ▶ **Disminución de la natalidad**
 - ▶ Disminución mortalidad infantil
 - ▶ Aumento patología crónica

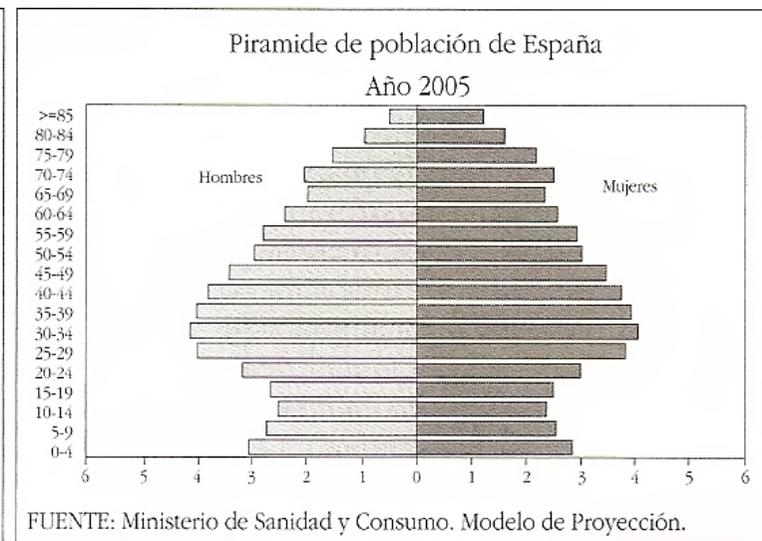
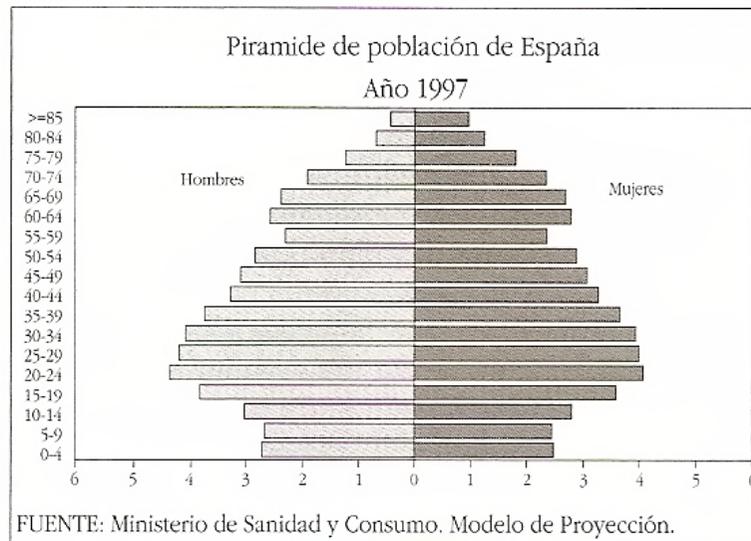
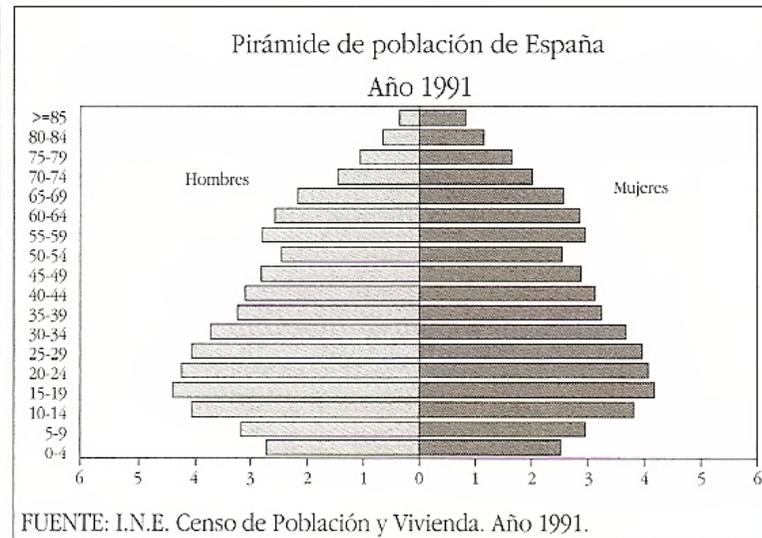
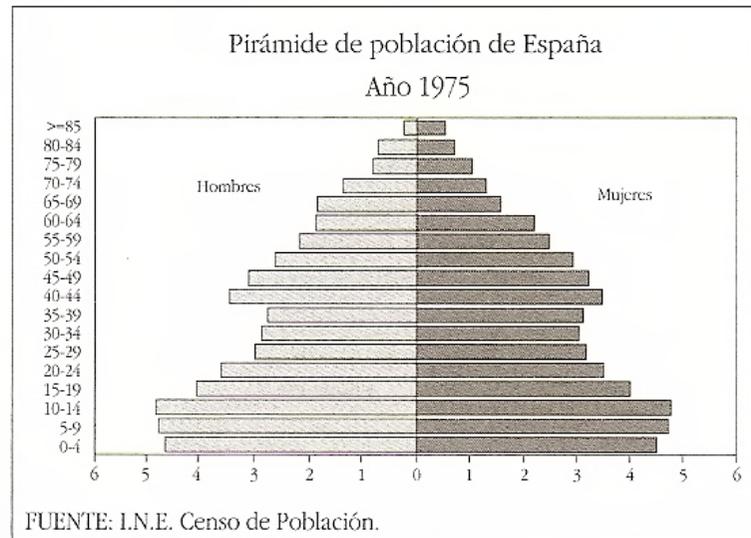
-
- ▶ Aspectos demográficos

EVOLUCIÓN POBLACIÓN ESPAÑOLA



- ▶ Aspectos demográficos

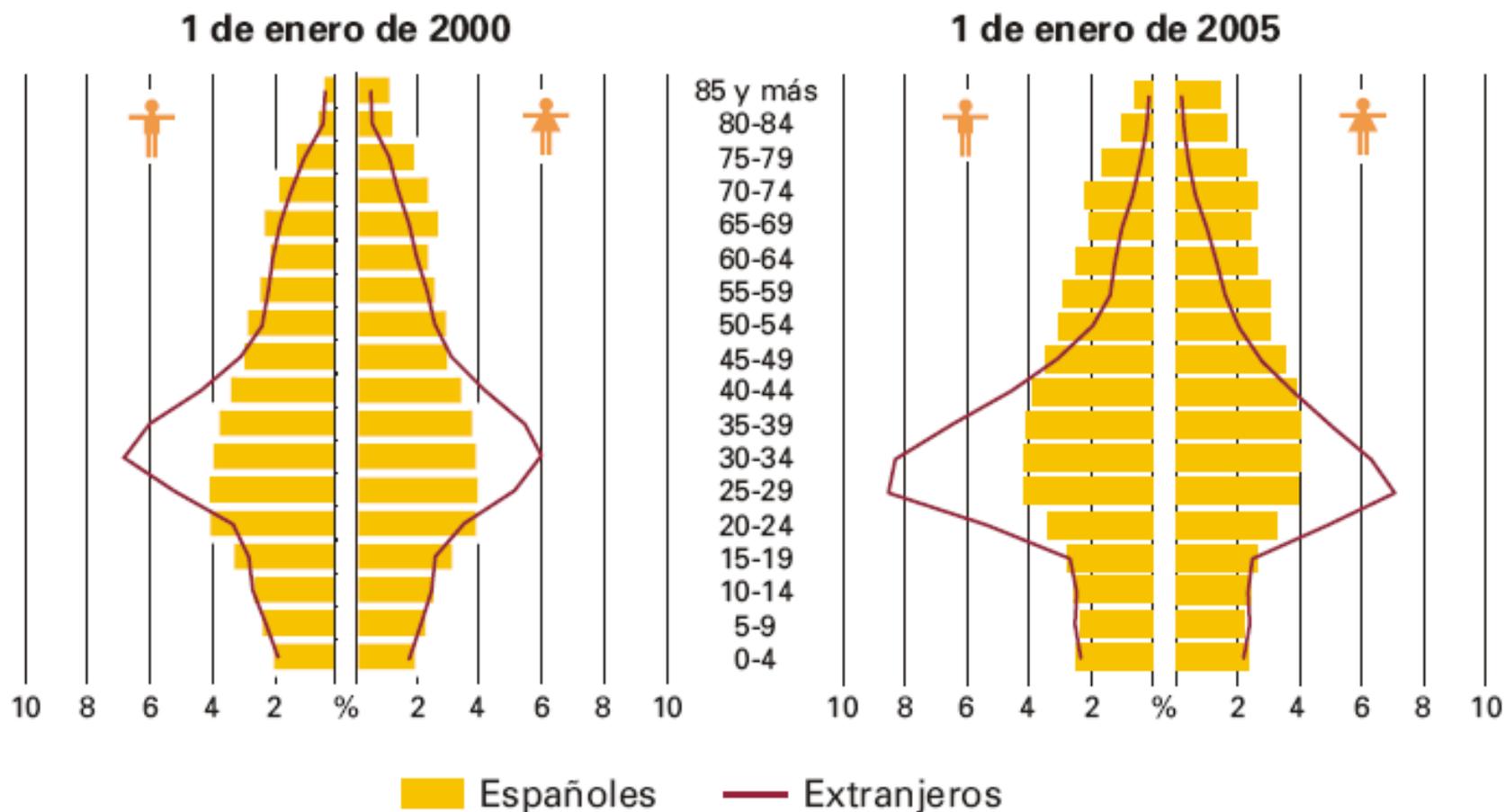
EVOLUCIÓN POBLACIÓN ESPAÑOLA



▶ Aspectos demográficos

EVOLUCIÓN POBLACIÓN ESPAÑOLA

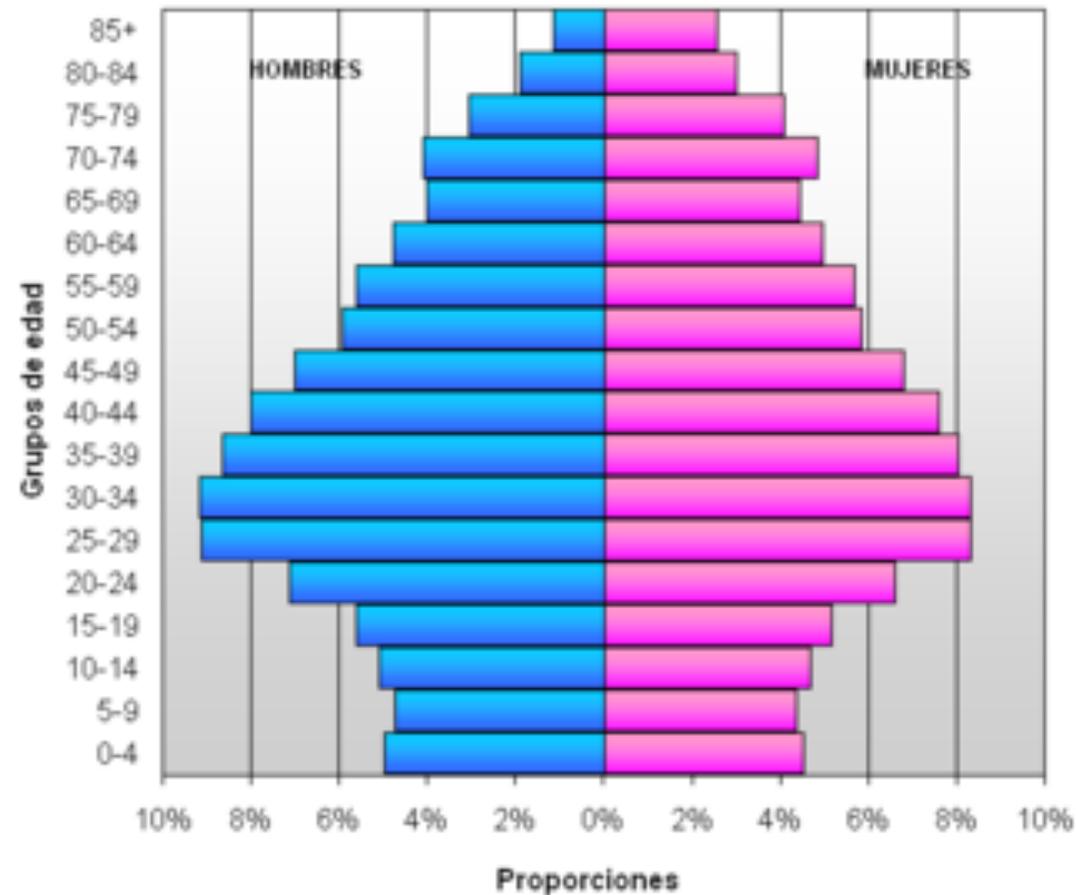
Pirámide de población española y extranjera



▶ Aspectos demográficos

EVOLUCIÓN POBLACIÓN ESPAÑOLA

Pirámide de población de España, año 2005



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2005

- ▶ Aspectos demográficos

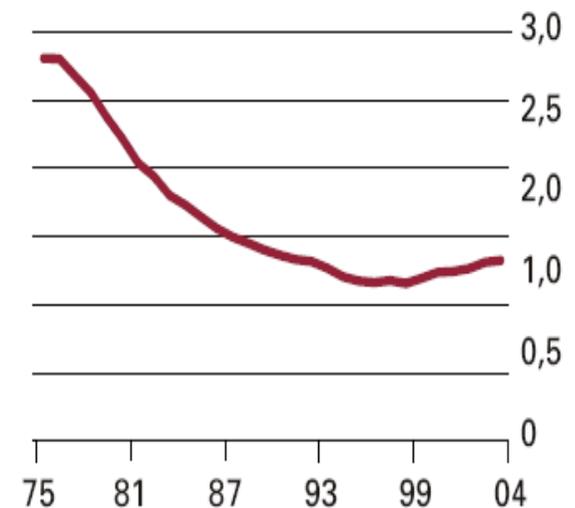
NATALIDAD EN ESPAÑA

Principales indicadores de natalidad y fecundidad. 2004

		Variación interanual
Número de nacimientos	454.591	2,9
Tasa bruta de natalidad (1)	10,6	1,2
Porcentaje de nacidos de madre extranjera	13,8	13,1
Número medio de hijos por mujer	1,33	1,4
Edad media de las madres al nacimiento del primer hijo	29,3	0,2
Porcentaje de nacidos fuera del matrimonio	25,1	10,2

(1) Tasa bruta de natalidad: número de nacidos vivos por 1.000 habitantes

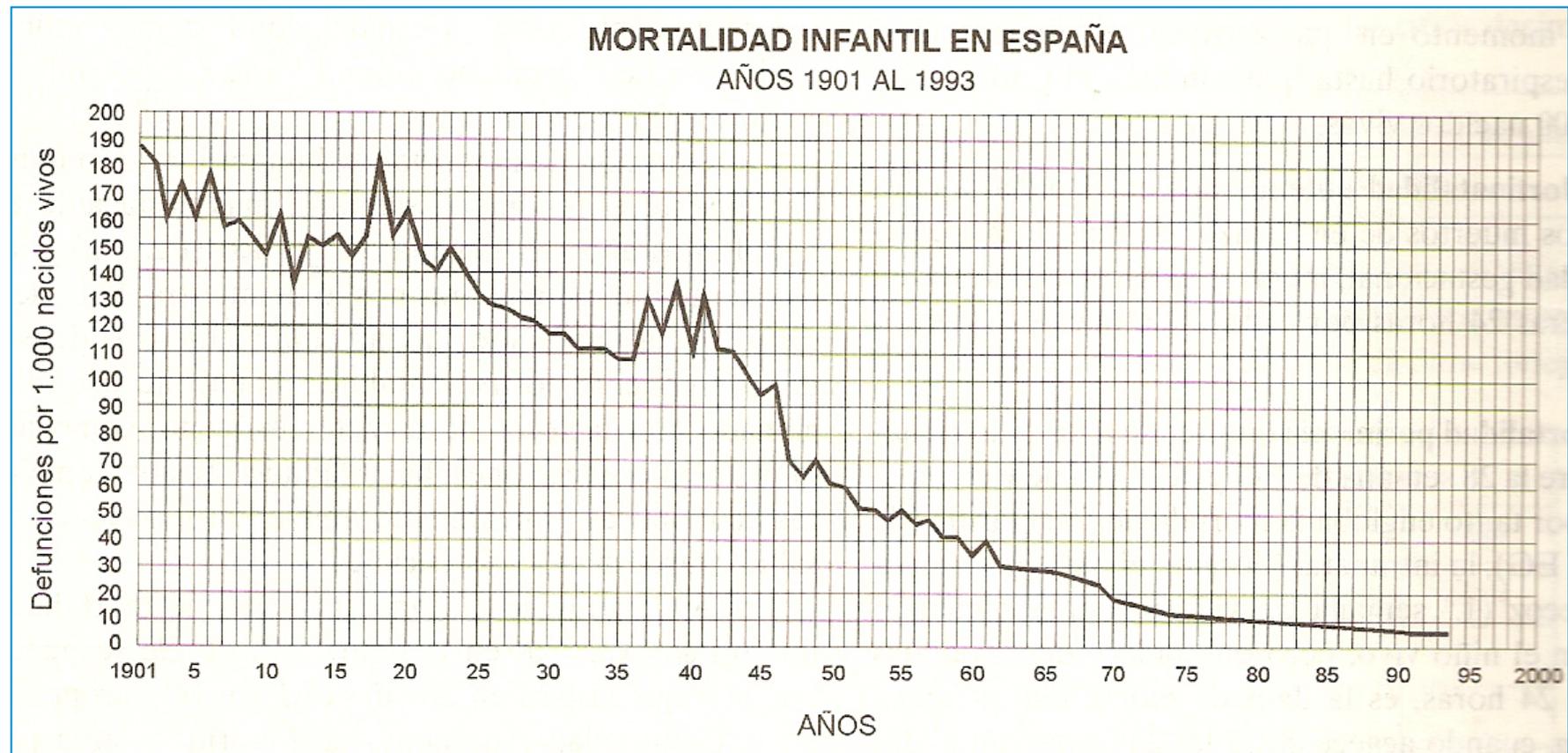
Número medio de hijos por mujer



▶ Aspectos demográficos

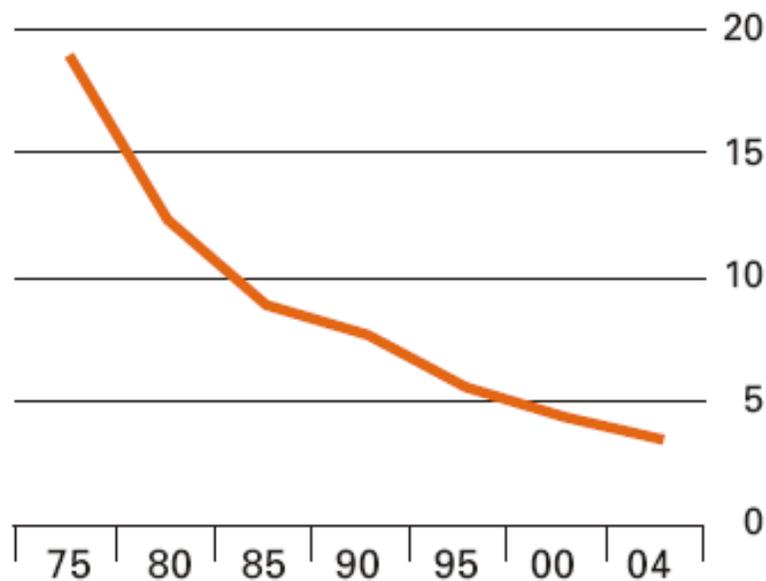
-
- ▶ Disminución de la natalidad
 - ▶ **Disminución mortalidad infantil**
 - ▶ Aumento patología crónica

-
- ▶ Aspectos demográficos

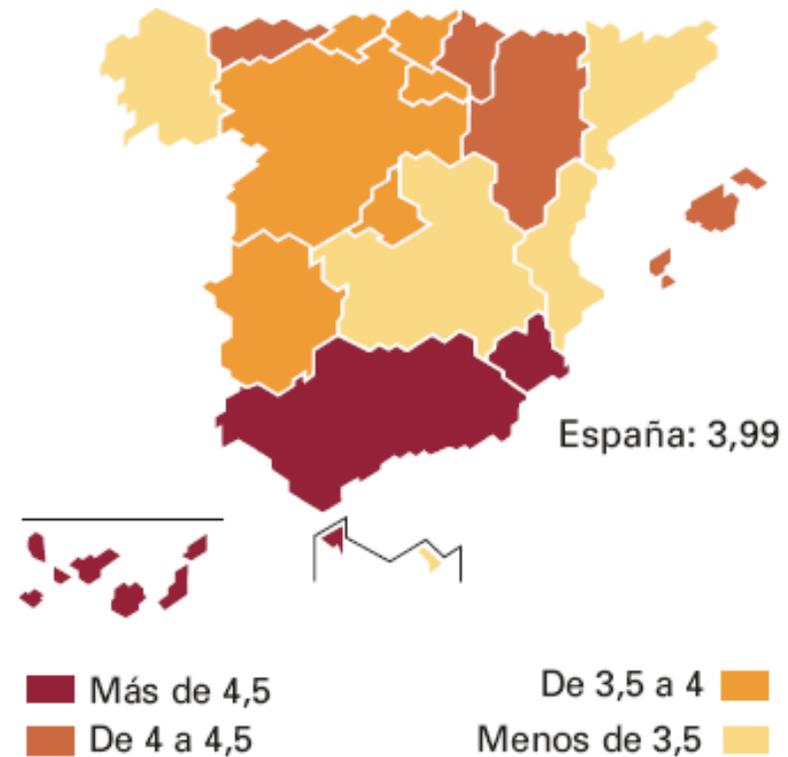


▶ Aspectos demográficos

Tasa de mortalidad infantil (por mil habitantes)

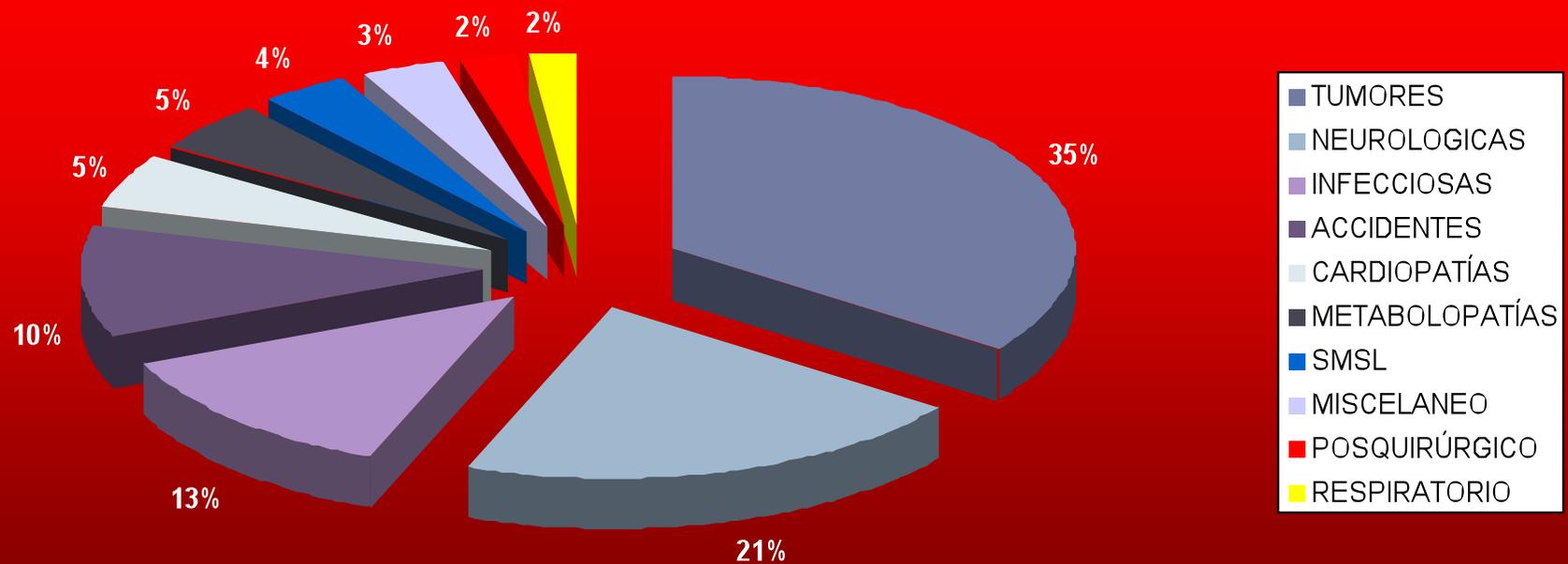


Tasa de mortalidad infantil (por mil nacidos). **2004**



► Aspectos demográficos

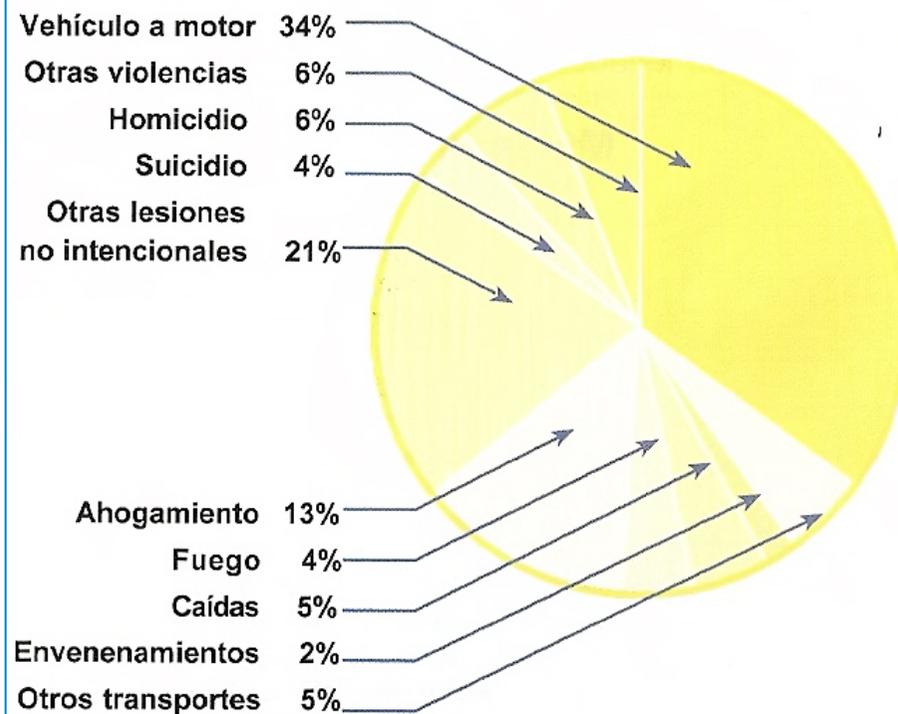
MORTALIDAD PEDIÁTRICA . ENFERMEDAD FUNDAMENTAL (1985-2004) (N=163)



MUERTES VIOLENTAS.MORTALIDAD RELATIVA.

Principales causas de muerte por lesiones infantiles (0-14 años) en la UE

Fuente: WHO World Health Statistics Annual 1996-2000



▶ Aspectos demográficos

-
- ▶ Disminución de la natalidad
 - ▶ Disminución mortalidad infantil
 - ▶ **Aumento patología crónica**

-
- ▶ Aspectos demográficos

Morbilidad en Pediatría



Morbilidad pediátrica postneonatal

- ▶ Aparato respiratorio (24%)
- ▶ Gastroenterología y Nutrición (18%)
- ▶ Otras infecciones (15%)
- ▶ Trastornos psicológicos y neurológicos (13%)
- ▶ Crecimiento y desarrollo (10%)
- ▶ Dermopediatria (6%)
- ▶ Accidentes (5%)
- ▶ Hematología, Oncología (4%)
- ▶ Otras (5%)



Morbilidad pediátrica postneonatal

- ▶ Aparato respiratorio (24%)
 - IVAS (rinofaringitis, amigdalitis, otitis)
 - Laringitis, traqueobronquitis, laringitis, neumonía
 - Asma
- ▶ Gastroenterología y Nutrición (18%)
 - Vómitos
 - Anorexia
 - GEA, diarrea prolongada
 - Dolor abdominal
 - Estreñimiento
 - Hepatitis
- ▶ Otras infecciones (15%)
 - ITU
 - Exantemáticas
 - Mononucleosis
 - Tos ferina
 - Meningococemia, estreptococia, estafilococia



Morbilidad pediátrica postneonatal

- ▶ **Trastornos psicológicos y neurológicos (13%)**
 - TCA
 - Otros trastornos de conducta
 - Dolor abdominal, cefaleas
 - Alteraciones del sueño
 - Alteraciones del lenguaje
 - Inadaptación escolar, déficit de atención
 - Enuresis, encopresis
 - Espasmos del llanto
 - Convulsiones febriles
- ▶ **Crecimiento y desarrollo (10%)**
 - Retraso del crecimiento
 - Alteraciones de la pubertad
 - Retraso psicomotor



Morbilidad pediátrica postneonatal

- ▶ Dermopediatria (6%)
 - Dermatosis alérgicas, dermatitis seborreica
 - Dermatitis del pañal, perineal
 - Piodermatitis, micosis
 - Nevus, verrugas, angiomas
- ▶ Accidentes (5%)
 - Traumas, quemaduras
 - Intoxicaciones, yatrogenia
- ▶ Hematología, Oncología (4%)
 - Anemia, hemorragias
 - Leucemia
 - Síntomas iniciales o riesgo de tumores
- ▶ Otras (5%)
 - Procesos quirúrgicos agudos
 - Artritis, osteomielitis, miositis
 - Genopatía, embriopatía, malformaciones



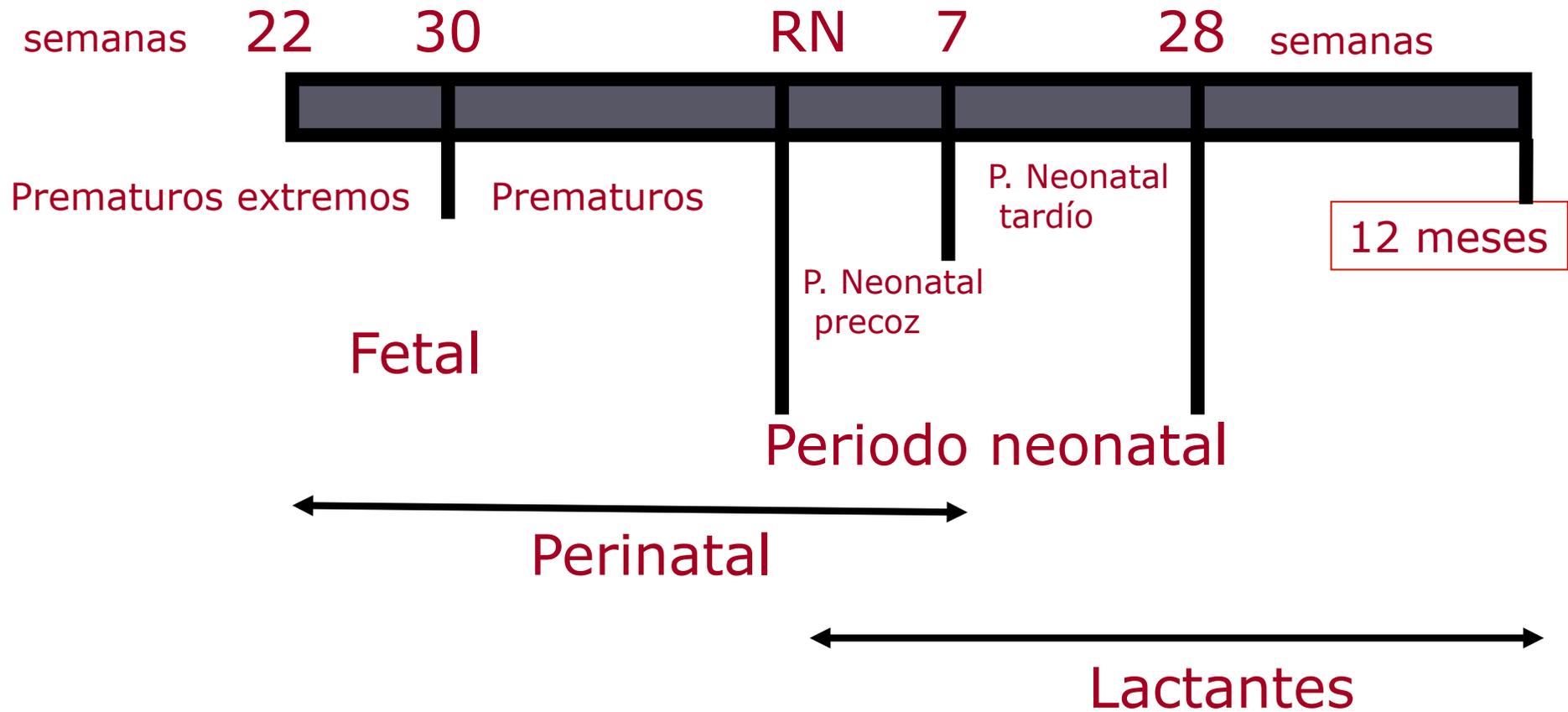
Neonatología. Concepto



-
- ▶ **Neonatología:**
 - ▶ Clasificaciones
 - ▶ Mortalidades



Periodos



Mortalidad Infantil

- ▶ **Mortalidad infantil**
 - ▶ Menores de 12 meses de edad
- ▶ **Mortalidad neonatal precoz**
 - ▶ Menores de 7 días
- ▶ **Mortalidad neonatal tardía**
 - ▶ Mortalidad de 7 días a 28 días
- ▶ **Mortalidad postnatal**
 - ▶ Mortalidad de 28 días a 12 meses
- ▶ **Mortalidad perinatal**
 - ▶ RN muertos de más de 22 SG o 500 g de PRN y los fallecidos en el periodo neonatal precoz, con denominador el nº total de nacimientos (RN vivos más RN muertos con mas de 22 SG)

Mortalidad Infantil 2008

- ▶ **Mortalidad infantil**

- ❖ Menores de 12 meses de edad

2,9/1.000 RN vivos

- ▶ **Mortalidad neonatal precoz**

- ❖ Menores de 7 días

- ▶ **Mortalidad neonatal tardía**

- ❖ Mortalidad de 7 días a 28 días

- ▶ **Mortalidad postnatal**

- ❖ Mortalidad de 28 días a 12 meses

- ▶ **Mortalidad perinatal**

- ❖ RN muertos de más de 22 SG o 500 g de PRN y los fallecidos en el periodo neonatal precoz, con denominador el nº total de nacimientos (RN vivos más RN muertos con más de 22 SG)

5,1/1.000 RN totales

Tasa de mortalidad infantil. CAPV 2008.

	Tasa*
Araba	0,6
Bizkaia	3,5
Gipuzkoa	3,0
CAPV	2,9

* Por 1.000 RN vivos



Tasas de mortalidad infantil. CAPV 2008

	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa	CAPV
Neonatal precoz	-	2,3	2,8	2,1
Neonatal tardía	-	2,6	1,1	1,7
Neonatal	-	4,8	3,8	3,8
Postneonatal	1,3	2,2	2,3	2,1

* Por 1.000 RN vivos



Tasas de mortalidad perinatal. CAPV 2008

	Tasa
Araba	4,7
Bizkaia	6,1
Gipuzkoa	3,6
CAPV	5,1

* Por 1.000 RN vivos

